

Architekt. u. Ingenieur-Verband  
Zeitschriftenstelle

Ab. 487

Z ~~0223~~ 2491

# DEUTSCHE BAUZEITUNG.

---

ORGAN DES VERBANDES

DEUTSCHER

ARCHITEKTEN- UND INGENIEUR-VEREINE.

REDAKTEUR K. E. O. FRITSCH.

~~~~~

SIEBENTER JAHRGANG

1873.

---



BERLIN.

KOMMISSIONS-VERLAG VON CARL BEELITZ.  
ORANIEN-STRASSE No. 101.

# INHALTS-VERZEICHNISS.

## I. Allgemeine Angelegenheiten des Baufaches.

|                                                                                                                                                             | Seite    |                                                                                                                                                                                     | Seite              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Bauverwaltung. Persönliche Verhältnisse der Bautechniker.</b>                                                                                            |          | <b>Internationaler Kongress zur Erörterung der Frage des Patentschutzes</b>                                                                                                         | 200                |
| <b>Unterrichts-Anstalten.</b>                                                                                                                               |          | <b>Internationaler Patent-Kongress in Wien</b>                                                                                                                                      | 252                |
| Das preussische Staatsbauwesen 33. 49. 57. 65. 73. 81. 97. 129. 363. 371. 399. 407                                                                          |          | <b>Ein offener Brief an den Direktor der Gewerbe-Abtheilung im preussischen Handelsministerium, Hrn. Moser</b>                                                                      | 110                |
| Aus dem preussischen Abgeordnetenhaus                                                                                                                       | 63. 94   | <b>Frequenz der Kgl. Bayer. polytechnischen Schule in München im Wintersemester 1872-73</b>                                                                                         | 8                  |
| Gesetz betr. die Tagelöhner und Reisekosten der preussischen Staatsbeamten v. 24. März 1873                                                                 | 143      | <b>Desgl. der polytechnischen Schule zu Hannover</b>                                                                                                                                | 313                |
| Zur Verbesserung der Lage preussischer Baubeamten                                                                                                           | 369      | <b>Einige Einrichtungen der polytechnischen Schule zu Darmstadt</b>                                                                                                                 | 286                |
| Verhandlung über ein neues Expropriations-Gesetz für Preussen                                                                                               | 393      | <b>Statistik der Bauakademie zu Berlin im Sommer-Semester 1873</b>                                                                                                                  | 217                |
| Die Ernennung eines Unterstaats-Sekretärs im preussischen Handelsministerium                                                                                | 110      | <b>Reiseprämien für Preuss. Bauführer</b>                                                                                                                                           | 338                |
| Die Gesetze über Bestrafung von Fahrlässigkeiten bei baulichen Anlagen in Oesterreich                                                                       | 286      | <b>Ausstellungen.</b>                                                                                                                                                               |                    |
| Zur Frage der baulichen Entwicklung Berlins                                                                                                                 | 375      | <b>Die Wiener Weltausstellung; allgemeine Dispositionen etc.</b>                                                                                                                    | 299. 307. 323. 331 |
| Entscheidung des preussischen Obertribunals in baupolizeilichen Angelegenheiten                                                                             | 257      | <b>Die Kosten für die Wiener Weltausstellung</b>                                                                                                                                    | 64                 |
| Gerichtliche Entscheidung in Bauprozessen                                                                                                                   | 257. 272 | <b>Notizen für die Besucher der Wiener Weltausstellung</b>                                                                                                                          | 208. 257           |
| Zwei Entscheidungen der Berliner Bau-Polizeibehörde                                                                                                         | 321      | <b>Internationale Ausstellung in London</b>                                                                                                                                         | 321                |
| Neuere Bestimmungen über die Sicherheits-Maassregeln beim Betriebe der Strassen-Lokomotiven                                                                 | 394      | <b>Weltausstellung 1876 zu Philadelphia</b>                                                                                                                                         | 272. 411           |
| Strassenverkehr in Berlin und Maassregeln zur Erleichterung desselben                                                                                       | 394. 405 | <b>Bau-Industrie-Ausstellung in Berlin 1874</b>                                                                                                                                     | 339                |
| Die Uebertragung der Verwaltung der Staats-Chausseen in der Provinz Hannover auf den provincialständischen Verband                                          | 272      | <b>Maass und Gewicht.</b>                                                                                                                                                           |                    |
| Bevorstehende Veränderung im Wegebauwesen                                                                                                                   | 404      | <b>Die abgekürzte Bezeichnung der metrischen Maasse und Gewichte</b>                                                                                                                | 227. 235. 354. 385 |
| Vorschrift über die Prüfung von Wegebrücken in Oesterreich                                                                                                  | 297      | <b>Ersetzung der Meile durch das Kilometer</b>                                                                                                                                      | 385. 404           |
| Normen für die Aufstellung von Bahnhof-Projekten bei preussischen Eisenbahnbauten                                                                           | 262      | <b>Bau-Materialien.</b>                                                                                                                                                             |                    |
| Verfügung des preuss. Finanz- und Handelsministers, das Submissionsverfahren betreffend                                                                     | 385      | <b>Glasgefüllte Eisenröhren</b>                                                                                                                                                     | 412                |
| Einige neuere Bestimmungen des preuss. Handelsministers in Bauverwaltungs-Angelegenheiten                                                                   | 398      | <b>Pavy's Dübelziegel, Koulissen-, Fenster- u. Thürstöcke, koulissirte Thoreinfassungen</b>                                                                                         | 265                |
| Grundsätze über Ermittlung der Umwegs-Entschädigungen beim Eisenbahn-, Chausseebau etc.                                                                     | 257      | <b>Das Eisen als Baustoff</b>                                                                                                                                                       | 169                |
| Besoldung der braunschweigischen Baubeamten                                                                                                                 | 208      | <b>Unzuverlässigkeit von Gusseisen</b>                                                                                                                                              | 297                |
| Die diätarische Beschäftigung von Technikern bei preuss. Staatsbauten                                                                                       | 208      | <b>Anstrich mit grüner Blutfarbe</b>                                                                                                                                                | 15                 |
| Zur Stellung der preussischen Staats-Baubeamten 7. 217. 232. 296                                                                                            |          | <b>Neue Farben zum Häuseranstrich etc.</b>                                                                                                                                          | 265. 272           |
| Ueber die Rang-Verhältnisse und die Diätensätze der Bau-Inspektoren                                                                                         | 280      | <b>Stereochromische Anstriche im Aeussern u. Innern der Häuser</b>                                                                                                                  | 298                |
| Regulirung der Diätenbezüge der Bau-Inspektoren                                                                                                             | 286      | <b>Neue Materialien zum Bau und zur Ausstattung von Gebäuden</b>                                                                                                                    | 250                |
| Ueber Ersparnissprämien und Betheiligung der Eisenbahn-Beamten am Reingewinn                                                                                | 271      | <b>Ueber Theeranstrich auf Ziegelsteinen</b>                                                                                                                                        | 156                |
| Tagelöhner- und Reisekosten-Sätze der Bau-Inspektoren nach dem Gesetz vom 24. März 1873                                                                     | 256      | <b>Verfälschung von Asphalt</b>                                                                                                                                                     | 314                |
| Tagelöhner und Reisekosten der Eisenbahn-Beamten                                                                                                            | 384. 394 | <b>Linoleum (Kork)-Teppiche</b>                                                                                                                                                     | 70                 |
| Erläss des Ministeriums der Finanzen und des Innern betr. Anwendung des Gesetzes über die Tagelöhner und Reisekosten der Staatsbeamten                      | 296      | <b>Bauwissenschaftliche Theorie.</b>                                                                                                                                                |                    |
| Anstellung von Baubeamten der Militair-Verwaltung                                                                                                           | 250      | <b>Die Beanspruchung des Eisens in den Konstruktionen</b>                                                                                                                           | 59                 |
| Die Stellung der preuss. Kreisbaubeamten zu den Militair-Bauten                                                                                             | 393      | <b>Ueber die Anordnung schiefgewölbter Brücken, mit konstantem Fugenwinkel, insbesondere über deren grösstes zulässiges Pfeilverhältniss und kleinsten zulässigen Schnittwinkel</b> | 395                |
| Zu den Bestimmungen über den Ausbildungsgang der preussischen Staatsbaubeamten                                                                              | 256      | <b>Einwirkung von Schleusen auf die Hochwasserstände von Seen</b>                                                                                                                   | 302                |
| Ueber die prinzipielle Grundlage der Berechnung des Honorars für architektonische Arbeiten                                                                  | 25       | <b>Angenäherte Ermittlung des Gewichtes eiserner Dachbinder, Brückenträger etc. von grosser Spannweite</b>                                                                          | 381                |
| Ältere Anschauungen über architektonische Honorare                                                                                                          | 42       | <b>Berechnung von Fachwerkträgern mit Hilfe arithmetischer Reihen</b>                                                                                                               | 158. 166           |
| Zur Anerkennung der vom Verbands deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine aufgestellten Norm für die Berechnung des Honorars architektonischer Arbeiten | 249. 304 | <b>Nekrologe und persönliche Notizen.</b>                                                                                                                                           |                    |
| Eine gerichtliche Entscheidung über die Anwendbarkeit der hamburger Honorar-Norm                                                                            | 390      | <b>Friedrich Bürklein</b>                                                                                                                                                           | 18                 |
| Für Musterschutz                                                                                                                                            | 164      | <b>Georg Friedrich Ziebland †</b>                                                                                                                                                   | 239                |
|                                                                                                                                                             |          | <b>Messen und Zeichnen.</b>                                                                                                                                                         |                    |
|                                                                                                                                                             |          | <b>Zur Photogrammetrie</b>                                                                                                                                                          | 265                |
|                                                                                                                                                             |          | <b>Verbesserungen an Nivellir-Instrumenten</b>                                                                                                                                      | 329                |
|                                                                                                                                                             |          | <b>Die Aufnahme von Querprofilen bei Eisenbahn-Vorarbeiten mit dem Pendelspiegel</b>                                                                                                | 357                |
|                                                                                                                                                             |          | <b>Ueber Aneroid-Barometer-Nivellements mit nur einem Instrument</b>                                                                                                                | 401                |

|                                              | Seite   |
|----------------------------------------------|---------|
| Der Rechenstab . . . . .                     | 373     |
| Ein Schraffir-Instrument . . . . .           | 71. 118 |
| Dreiecke zum Zeichnen aus Gelatine . . . . . | 288     |
| Ueber den Lichtpausprozess . . . . .         | 93      |
| Behandlung von Pausen mit Alkohol . . . . .  | 164     |

|                                                                                                                       | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ueber ein leicht herstellbares Hydrometer und eine neue Methode zur Messung der Geschwindigkeit des Wassers . . . . . | 100   |
| Apparat zur Ermittlung der Geschwindigkeits-Abnahme in der Lothlinie eines Flussprofils . . . . .                     | 190   |

## II. Hochbau.

### Kunstgeschichte und Archäologie.

|                                                                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Das Münster zu Strassburg . . . . .                                                                   | 212. 300. 311. 316. 345. 356. 366 |
| Einige Bemerkungen zu Prof. Adler's baugeschichtlicher Studie über das Strassburger Münster . . . . . | 276                               |
| Die Baudenkmale von Halberstadt, Quedlinburg und Wer-<br>nigerode . . . . .                           | 244                               |
| Das Deutsche Reich und die Sorge für Erforschung der<br>vaterländischen Baudenkmale . . . . .         | 203. 212                          |
| Zur Frage der Erhaltung und Aufnahme der Baudenkmale . . . . .                                        | 264                               |
| Zur Konservirung der Alterthümer . . . . .                                                            | 286                               |
| Das Inventar der Baudenkmäler im Regierungsbezirk Cassel . . . . .                                    | 337                               |

### Restaurationen.

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Die neue Fassade des Domes S. Maria del Fiore zu Florenz . . . . . | 113 |
| Vom Dome zu Köln . . . . .                                         | 213 |
| Die Kaiserglocke für den Kölner Dom . . . . .                      | 398 |
| Die Restaurirung des Kaiserhauses zu Goslar . . . . .              | 265 |
| Der Kreuzgang des Münsters zu Basel . . . . .                      | 272 |
| Ueber die Restaurirung des Mainzer Domes . . . . .                 | 392 |

### Feuilleton und vermischte Mittheilungen.

|                                                                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Versuche mit Leuchtgasbrennern . . . . .                                                                          | 3. 9     |
| Eine Windturbine . . . . .                                                                                        | 45       |
| Das Sand-Blas-Verfahren . . . . .                                                                                 | 384. 413 |
| Die Ursachen des Ausbruchs der Ruhr in der Kaserne des<br>Kaiser-Franz-Garde-Grenadier-Regts. zu Berlin . . . . . | 255      |
| Reform der baupolizeilichen Gesetzgebung in Bremen . . . . .                                                      | 250      |
| Auftreten und Verbreitung der Cholera an der unteren<br>Weichsel . . . . .                                        | 281      |
| Entwicklung und gegenwärtige Ausdehnung des Telegraphen-<br>wesens . . . . .                                      | 361      |
| Gebirgskabel für Telegraphenleitungen . . . . .                                                                   | 314      |
| Verein zur Verfolgung der Interessen von Eisenbahn-<br>Reisenden . . . . .                                        | 394      |
| Coupé-Heizkohle . . . . .                                                                                         | 156      |
| Das Deutsche Gewerbe-Museum . . . . .                                                                             | 346      |
| Aus dem preuss. Staatshaushalts-Etat für das Jahr 1873 . . . . .                                                  | 126      |
| Die Steigerung der Bauthätigkeit in Berlin . . . . .                                                              | 136      |
| Errichtung eines astrophysikalischen Observatoriums in der<br>Nähe von Berlin . . . . .                           | 305      |
| Bau eines Konservirhauses im Friedrichshain bei Berlin . . . . .                                                  | 305      |
| Bau der Friedrichs-Realschule in Berlin . . . . .                                                                 | 405      |
| Einsturz eines Pfeilers im Konzertsale der im Bau be-<br>griffenen „Flora“ zu Charlottenburg . . . . .            | 110      |
| Explosion eines Gasbehälters . . . . .                                                                            | 281      |

### Bauausführungen und Projekte.

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Landhaus des Herrn Knoöp in Bremen . . . . . | 36 |
|----------------------------------------------|----|

|                                                                                               |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Das neue Haus der Museums-Gesellschaft in Stuttgart . . . . .                                 | 67                                            |
| Das Petersen'sche Haus in Stockholm . . . . .                                                 | 99                                            |
| Ein amerikanisches Geschäftshaus . . . . .                                                    | 108                                           |
| Berliner Neubauten (Die Flora zu Charlottenburg) . . . . .                                    | 121. 149. 165<br>171. 259. 269                |
| Wohnhaus in der Uhland-Strasse zu Stuttgart . . . . .                                         | 227                                           |
| Die St. Paulskirche in Schwerin . . . . .                                                     | 251                                           |
| Das Haus der Gesellschaft der Zivil-Ingenieure zu Paris . . . . .                             | 267                                           |
| Berliner Neubauten (Siegessäule) . . . . .                                                    | 275. 287                                      |
| Das Krieger-Denkmal in Halberstadt . . . . .                                                  | 291                                           |
| Die Orgel im Dome zu Schwerin in Mecklenburg . . . . .                                        | 333                                           |
| Zinshaus-Baugruppen am Schottenring in Wien . . . . .                                         | 341. 350                                      |
| Der neue Brunnen auf dem Markte zu Lübeck . . . . .                                           | 379                                           |
| Hansen's Entwurf für das österreichische Parlamentsgebäude . . . . .                          | 31                                            |
| Die Kgl. höhere Gewerbeschule zu Kassel . . . . .                                             | 285                                           |
| Die neue Schule zu Gohlis bei Leipzig . . . . .                                               | 346                                           |
| Die neue Kirche zu Gohlis . . . . .                                                           | 393                                           |
| Das Projekt der Berliner Markthallen . . . . .                                                | 152. 162. 265. 288                            |
| Zur Frage über die Form des Sitzungssaales für das Haus<br>des deutschen Reichstags . . . . . | 17. 76. 82. 111. 107                          |
| Der Platz für das Haus des deutschen Reichstags . . . . .                                     | 127. 137. 157<br>173. 184. 208. 354. 360. 381 |

### Heizung und Ventilation.

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zur Frage billiger Zentralheizungen . . . . .                                                                  | 7. 80. 110 |
| Ueber die Luftheizungs-Anlage in dem neuen geburtshilflich-<br>klinischen Gebäude zu Königsberg i. Pr. . . . . | 139        |
| Neue Calorifären . . . . .                                                                                     | 246        |
| Luftheizung für Schulen . . . . .                                                                              | 412        |
| Apparat zur Abkühlung der Luft in Personenwagen . . . . .                                                      | 201        |
| Vortrag über einige Einrichtungen des Wiener Opernhauses . . . . .                                             | 402        |

### Konstruktionen.

|                                                                                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ueber die radikalen Fehler des modernen Bau-Systems . . . . .                          | 4             |
| Die Rotunde der Wiener-Weltausstellung . . . . .                                       | 180           |
| Einsturz eines Kellers . . . . .                                                       | 329. 370. 385 |
| Die erste aus Backsteinen konstruirte Thurmspitze im Kö-<br>nigreich Sachsen . . . . . | 15            |
| Amerikanische Konstruktionen . . . . .                                                 | 239           |
| Eine neue Art von Wänden . . . . .                                                     | 240           |
| Putzbauten in Berlin . . . . .                                                         | 70            |
| Zur Frage der Behandlung neuer Wohnräume . . . . .                                     | 5             |
| Gusstählerne Patentläden . . . . .                                                     | 281           |
| Ueber die Anwendung und Ausführung von Sgraffito-Ma-<br>lereien . . . . .              | 291           |
| Zur Anlage von Blitzableitern . . . . .                                                | 346           |

## III. Ingenieurwesen.

### Wasserbau.

|                                                                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Das Wasserbauwesen auf der Wiener Weltausstellung des<br>Jahres 1873 . . . . .                      | 340. 347. 356. 365. 379. 387 |
| Ueber die Wasserabnahme in den Quellen und Flüssen . . . . .                                        | 237. 328                     |
| Parallelwerks- oder Bühnen-System . . . . .                                                         | 41. 138. 177                 |
| Ueber die Verwendung von Pumpen zum Baggern . . . . .                                               | 1. 12                        |
| Bohrungen und Rammungen unter Anwendung von Druck-<br>wasser . . . . .                              | 92                           |
| Der Wellenbrecher und die Häfen von Holyhead . . . . .                                              | 309                          |
| Die Flussverhältnisse des Oberrheins von Strassburg ab-<br>wärts bis Lauterburg und Maxau . . . . . | 283                          |
| Untersuchung der Fahrwasser-Verhältnisse und Schiffsahrts-<br>anstalten des Elbstroms . . . . .     | 281                          |
| Nachrichten über die Regulirung der Flüsse und Ströme im<br>Grossherzogthum Baden . . . . .         | 239                          |
| Ueber die Regulirungs-Arbeiten am unteren Rheinstrom im<br>Laufe des Jahres 1872 . . . . .          | 330                          |
| Die Rheinschiffahrts-Zentral-Kommission . . . . .                                                   | 287                          |
| Die Schiffbarmachung der Oder . . . . .                                                             | 28. 61                       |
| Seilschiffahrt auf der Oder . . . . .                                                               | 377                          |
| Der Schiffahrts-Kanal zu Berlin . . . . .                                                           | 214. 324                     |
| Der König-Wilhelm-Kanal bei Memel . . . . .                                                         | 322                          |
| Hafenbau zu Leba . . . . .                                                                          | 287                          |
| Der Genfer See . . . . .                                                                            | 272                          |
| Aus dem Staatshaushalts-Etat pro 1874 und den Verhand-<br>lungen des Abgeordnetenhauses . . . . .   | 397. 404                     |

### Ent- und Bewässerungen.

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Sprengungen unter Wasser mittels Dynamit . . . . .             | 71. 411  |
| Wiener Wasserleitung . . . . .                                 | 297. 412 |
| Ueber die Abwasser-Versorgung im Königr. Württemberg . . . . . | 271      |

|                                                                                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Zur Anlage der Wasserwerke in Karlsruhe . . . . .                                            | 177           |
| Die neue Quellwasserleitung in Frankfurt a. M. . . . .                                       | 404           |
| Anlage einer Wasserleitung für Bonn . . . . .                                                | 287           |
| Berliner Wasserleitung . . . . .                                                             | 297           |
| Ueber Reinigung des Hauswassers . . . . .                                                    | 122. 131      |
| Ueber mangelhafte Desinfektions-Mittel und mangelhaften<br>Gebrauch solcher Mittel . . . . . | 298           |
| Die Kanalisation von Berlin . . . . .                                                        | 322. 345. 405 |

### Brücken.

|                                                                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Zur Aufstellung zweckmässiger Entwürfe gewölbter Bauten<br>mit besonderem Hinblick auf Brücken für Wege- und Was-<br>serführung . . . . . | 231           |
| Heber-Fandirung für Strassen- und Eisenbahnbrücken . . . . .                                                                              | 84            |
| Vergleiche von Gewölben und Pfeilern an Brücken des In-<br>und Auslandes . . . . .                                                        | 187. 200      |
| Die Tay-Brücke bei Dundee . . . . .                                                                                                       | 51            |
| Die East-River Brücke in New-York . . . . .                                                                                               | 317           |
| Die Ueberwölbung des Gerbaches bei Schaffhausen . . . . .                                                                                 | 75. 93        |
| Umbau der eingleisigen Eisenbahnbrücke über die Havel bei<br>Werder in eine zweigleisige Brücke . . . . .                                 | 179. 293. 334 |
| Die Schillingsbrücke in Berlin . . . . .                                                                                                  | 272           |

### Strassen.

|                                                                                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ueber Strassenpflaster . . . . .                                                            | 123                |
| Eine neue Art Strassenpflaster . . . . .                                                    | 386                |
| Ueber Asphaltstrassen . . . . .                                                             | 160. 278. 394. 411 |
| Ableitung der Wasser-Ansammlungen unterhalb des städti-<br>schen Pflasters . . . . .        | 208                |
| Abrammen von Strassenpflaster . . . . .                                                     | 378                |
| Ueber das Besprengen der Strassen . . . . .                                                 | 193                |
| Verfahren, um Strassen, öffentliche Plätze etc. von Schnee<br>und Eis zu befreien . . . . . | 288                |

|                                                                                                                                                           | Seite              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Eisenbahnen.</b>                                                                                                                                       |                    |
| Zur Eisenbahnfrage . . . . .                                                                                                                              | 34. 55. 71. 80. 90 |
| Zur Sicherung des Eisenbahn-Betriebs . . . . .                                                                                                            | 258                |
| Berathungen Sachverständiger über die zur Erhöhung<br>der Sicherheit im Eisenbahn-Betriebe zu ergreifenden<br>Maassnahmen . . . . .                       | 345                |
| Gefahrssignale bei fahrenden Zügen . . . . .                                                                                                              | 320                |
| Ueber die Anordnung der Zwischenbahnhöfe auf eingleisigen<br>Bahnen mit besonderer Berücksichtigung der Lage der<br>Weichen in den Hauptgleisen . . . . . | 115. 132. 197      |
| Ueber die Sicherung spitz befahrener Weichen in den<br>Hauptgleisen . . . . .                                                                             | 247. 351           |
| Eine Frage an die Betriebstechniker der deutschen Eisen-<br>bahnen . . . . .                                                                              | 330. 370           |
| Bemerkungen über Blocksignale . . . . .                                                                                                                   | 181. 204. 216. 232 |
| Mittheilungen und Vorschläge aus dem Eisenbahn-Trans-<br>portwesen . . . . .                                                                              | 79                 |
| Eiserner Oberbau (System Hilf) . . . . .                                                                                                                  | 54                 |
| Ueber Kuppelung der Eisenbahn-Fahrzeuge . . . . .                                                                                                         | 304                |
| Ueber Kurvenauschlüsse bei Eisenbahnen . . . . .                                                                                                          | 151                |
| Neue Befestigungen von Laschen-Schrauben-Muttern . . . . .                                                                                                | 46. 170            |

|                                                                                                         | Seite            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Die St. Gotthard-Bahn . . . . .                                                                         | 105              |
| Die Rutschungen beim Einschnitt am Osterberge bei Mün-<br>der der Hannover-Altenbekener Bahn . . . . .  | 107              |
| Die Anlage des Bahnhofs Hameln der Hannover-Alten-<br>bekener Eisenbahn . . . . .                       | 28               |
| Der Bahnhof in Hannover . . . . .                                                                       | 15               |
| Die Stockholmer Verbindungsbahn . . . . .                                                               | 145              |
| Projekte zur Wiener Stadtbahn . . . . .                                                                 | 248. 261. 326    |
| Die projektirten berliner Stadtbahnen . . . . .                                                         | 22. 361. 402     |
| Niederrheinisch-Westphäl. Eisenbahn-Unternehmungen der<br>Deutschen Eisenbahnbau-Gesellschaft . . . . . | 321              |
| Drahtseil- und Holzbahnen . . . . .                                                                     | 172              |
| Der Eisenbahn-Unfall bei Fröttstedt . . . . .                                                           | 223              |
| Eröffnete Eisenbahnstrecken in der Zeit vom 1. Juli 1872<br>bis 1. Oktober 1873 . . . . .               | 15. 24. 230. 361 |

#### Tunnels.

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Unterseeische Verbindung zwischen England und Frankreich . . . . . | 322. 406 |
| Unterseeische Tunnelverbindungen in Europa . . . . .               | 405      |
| Der Tunnel unter dem Harlem-River in Neu-York . . . . .            | 77       |

### IV. Mittheilungen aus Vereinen.

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine 73. 195.<br>243. 339                                                                                                                                                                               | Verein für Eisenbahnkunde in Berlin 12. 43. 78. 117. 141. 186<br>328. 360. 383                                     |
| Architekten-Verein zu Berlin . 6. 12. 23. 31. 43. 54. 63. 70. 78.<br>88. 104. 110. 118. 135. 141. 148. 155. 177. 193. 200. 205. 216.<br>222. 230. 238. 249. 256. 264. 270. 279. 294. 295 303. 313. 320.<br>328. 336. 345. 353. 359. 368. 384. 391. 403. | Sächsischer Ingenieur- und Architekten-Verein . 168. 185. 191.<br>279. 295                                         |
| Das Schinkelfest des Architekten-Vereins zu Berlin . . . . .                                                                                                                                                                                            | 89                                                                                                                 |
| Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hannover 87. 103. 110. 117<br>174. 320. 358. 390                                                                                                                                                                   | Verein für Baukunde in Stuttgart . 124. 140. 153. 163. 344. 352                                                    |
| Ostpreussischer Ingenieur- und Architekten-Verein 14. 54. 88.<br>134. 155. 193. 238. 313. 320. 376. 397                                                                                                                                                 | Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein in Wien<br>44. 53. 198. 222. 229                               |
| Schleswig-Holsteinischer Ingenieur-Verein . . . . . 6. 303                                                                                                                                                                                              | Delegirten-Versammlung der Deutschen Baugewerke-Vereine<br>zu Berlin . . . . . 104                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | General-Versammlung des deutschen Vereins für Fabrikation<br>von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk und Zement . . . . . 38 |

### V. Aus der Fachlitteratur.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeitschrift für Bauwesen . . . . . 15. 55. 201. 217. 224. 232. 240                                   | Magenau, Steigerung der Erträge des nutzbaren Eisenbahn-<br>areals durch Obstkultur . . . . . 233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zeitschrift des Architekten- und Ing.-Vereins zu Hannover<br>210. 218. 225                           | Klose, Der Portland-Zement und seine Fabrikation . . . . . 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Allgemeine Bauzeitung von Köstlin . . . . . 95. 110. 119                                             | Stöckel, Die Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfang, bear-<br>beitet von Gräf . . . . . 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teknisk Tidskrift utgivet af W. Hoffstedt. 3. Jahrg. 1. Heft 177                                     | Rechte und Pflichten gewerblicher Arbeiter und die Ver-<br>bindlichkeit zum Schadenersatz für die bei dem Betriebe<br>von Eisenbahnen etc. herbeigeführten Körperverletzungen 314                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Die Bauhalle . . . . . 265                                                                           | Hittenkofer, Neuere Dachbinder . . . . . 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notiz-Blatt des deutschen Vereins für Fabrikation von Zie-<br>geln, Thonwaaren etc. . . . . 272. 288 | Derselbe, Architektonische Details zum Façadenbau . . . . . 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| M. M. Freiherr von Weber's Schule des Eisenbahnwesens . . . . . 46                                   | Paradies, Die Lehre vom Steinschnitt . . . . . 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Paulus, Bau und Ausrüstung der Eisenbahnen . . . . . 56                                              | Neuere Zeitschriften für Kunstindustrie: Teirich, Blätter<br>für Kunstgewerbe; Oppler, Die Kunst im Gewerbe;<br>Bucher & Gnauth, Das Kunsthandwerk . . . . . 362                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Heusinger v. Waldegg, Handbuch der speziellen Eisenbahn-<br>technik Bd. I . . . . . 56               | Sarrazin und Oberbeck, Taschenbuch zum Abstecken von<br>Kreisbögen . . . . . 386                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jordan, Taschenbuch der praktischen Geometrie . . . . . 56                                           | Baukalender pro 1874: Salomons Baukalender; Stühlen,<br>Ingenieurkalender; Deutscher Baukalender, bearbeitet<br>v. d. Herausg. d. D. Bauztg.; Bardenwerper, Bau- und<br>Gewerbskalender; Dr. Sondorfer, Oesterreichischer In-<br>genieur- und Architektenkalender; Rheinhard & Schle-<br>bach, Kalender für Strassen-, Eisenbahn- und Wasser-<br>bau-Ingenieure; Heusinger v. Waldegg, Kalender für Ei-<br>senbahntechniker; Jordan, Deutscher Geometerkalender 414 |
| Denkmäler der Baukunst, herausgegeben von den Studiren-<br>den der Berliner Bauakademie . . . . . 88 | Bauwissenschaftliche Litteratur . . . . . 156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Statistische Nachrichten von den preussischen Eisenbahnen 110                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reiselitteratur für den Besuch der Wiener Weltausstellung 209                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plessner, der Bau und Betrieb der Lokalbahnen . . . . . 233                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schmitt, Vorträge über Bahnhöfe und Hochbauten auf Lo-<br>komotiv-Eisenbahnen . . . . . 242          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C. Kopka, Formelsammlung aus der Mathematik u. Mechanik 258                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dr. H. Zwick, Neuere Tunnelbauten . . . . . 225                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Junker, Sehnentafeln für den Radius = 500 . . . . . 225                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hecht, Kurventafeln zum Traciren von Eisenbahnen und<br>Chausseen . . . . . 225                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beck, Alleepflanzungen aus Obstbäumen an Chausseen etc. 233                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### VI. Konkurrenzen.

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konkurrenzausschreiben betr. die zweckmässigsten Ventila-<br>tionssysteme . . . . . 315                  | Konkurrenz für Entwürfe zur inneren Ausschmückung des<br>Domes in Cöln . . . . . 72. 127                                                                                         |
| Monatskonkurrenzen des Architekten-Vereins zu Berlin 8. 48. 72<br>112. 144. 178. 202. 242. 282. 305. 394 | Konkurrenz für Entwürfe zu einem schlesischen Provinzial-<br>Museum in Breslau . . . . . 40. 72. 289. 298. 305. 330                                                              |
| Konkurrenz betreffend Entwürfe zu einem Portal zur St.<br>Marienkirche in Stralsund . . . . . 39         | Konkurrenz für die neue Bürgerschule in Gotha . . . . . 96                                                                                                                       |
| Konkurrenz zu einem Realschulgebäude in Kiel . . . . . 49                                                | Konkurrenzen für den Bau einer Kunstgewerbeschule zu<br>Pforzheim, desgl. eines Gesellschaftshauses für die Loge<br>Karl etc., desgl. eines Kriegerdenkmals für Gleiwitz 40. 128 |
| Konkurrenz zu einem Kriegerdenkmal in Halberstadt . . . . . 40                                           | Konkurrenz für Entwürfe zu einem Gesellschaftshause im<br>neuen zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. . . . . 170                                                               |
| Konkurrenz zu einem Krieger-Denkmal in Dortmund . . . . . 40                                             | Preis-Ausschreiben für den Entwurf eines Gerichtshauses in<br>Dresden, desgl. für eine Grossmarkthalle etc. in Wien<br>225. 345                                                  |
| Konkurrenz für ein National-Denkmal auf dem Niederwald 4. 7<br>194. 195. 210. 226. 234. 242              | Krieger-Denkmal auf dem Marienberge bei Brandenburg . . 282                                                                                                                      |
| Konkurrenz für ein Kriegerdenkmal in Zwickau . . . . . 56. 226                                           | Konkurrenzen betreffend Entwürfe zu Kriegerdenkmälern<br>bezw. in Magdeburg und in Varel . . . . . 346                                                                           |
| Konkurrenz zum Bau eines Börsengebäudes in Frankfurt a. M. 56<br>136. 219                                | Konkurrenz für ein Stadthaus in Neisse . . . . . 378. 398                                                                                                                        |
| Konkurrenz zum Bau eines Gymnasiums in Waldenburg in<br>Schlesien . . . . . 56                           | Die Rücksicht auf Einhaltung einer bestimmten Bausumme<br>bei Entscheidung architektonischer Konkurrenzen . . . . . 189                                                          |
| Konkurrenz für Entwürfe zu einem neuen Bürgerschulge-<br>bäude in Cöln . . . . . 72                      |                                                                                                                                                                                  |

Als besondere Illustrations-Beilagen gehören zum Jahrgang 1873:

|                                                                                         |                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| National-Denkmal auf dem Niederwald. Entwurf von Hermann Eggert . . . . .               | einzufragen gegenüber Seite | 8   |
| desgl. " " A. Pieper . . . . .                                                          | " " "                       | 8   |
| desgl. " " Joh. Schilling . . . . .                                                     | " " "                       | 24  |
| Neue Façade des Domes St. Maria del Fiore zu Florenz. Entwurf von de Fabris . . . . .   | " " "                       | 113 |
| desgl. Entwürfe von Cipolla und Alvino . . . . .                                        | " " "                       | 112 |
| Die Flora zu Charlottenburg bei Berlin. Perspektivische Ansicht des Aeusseren . . . . . | " " "                       | 164 |
| Die St. Paulskirche in Schwerin. Perspektivische Ansicht . . . . .                      | " " "                       | 251 |
| desgl. Geometrische Ansichten . . . . .                                                 | " " "                       | 254 |
| Eisernes Dach über dem Palmenhause der Flora zu Charlottenburg . . . . .                | " " "                       | 259 |
| Sieges-Denkmal in Berlin . . . . .                                                      | " " "                       | 275 |
| Das Krieger-Denkmal in Halberstadt . . . . .                                            | " " "                       | 291 |
| Einwirkung von Schleusen auf Hochwasserstände von Seen . . . . .                        | " " "                       | 302 |
| Gebäude der Wiener Weltausstellung. Ansicht und Grundriss . . . . .                     | " " "                       | 323 |
| desgl. Durchschnitte . . . . .                                                          | " " "                       | 322 |
| Zinshaus-Baugruppen am Schottenring in Wien. Façaden . . . . .                          | " " "                       | 346 |
| Marktbrunnen zu Lübeck . . . . .                                                        | " " "                       | 379 |

